



SMART CITY BLUE

un prodotto
Sartori BlueHiTech
per smart city
e
smart building



Nature meets innovation



per un futuro pulito,
l'impegno, la ricerca e la passione
per l'innovazione tecnologica
nelle sue forme piu' svariate

realizziamo prodotti
d'avanguardia nella tecnica,
nei materiali, nelle funzionalita'
e nel design



SartoriBlueHiTech
passion for innovation

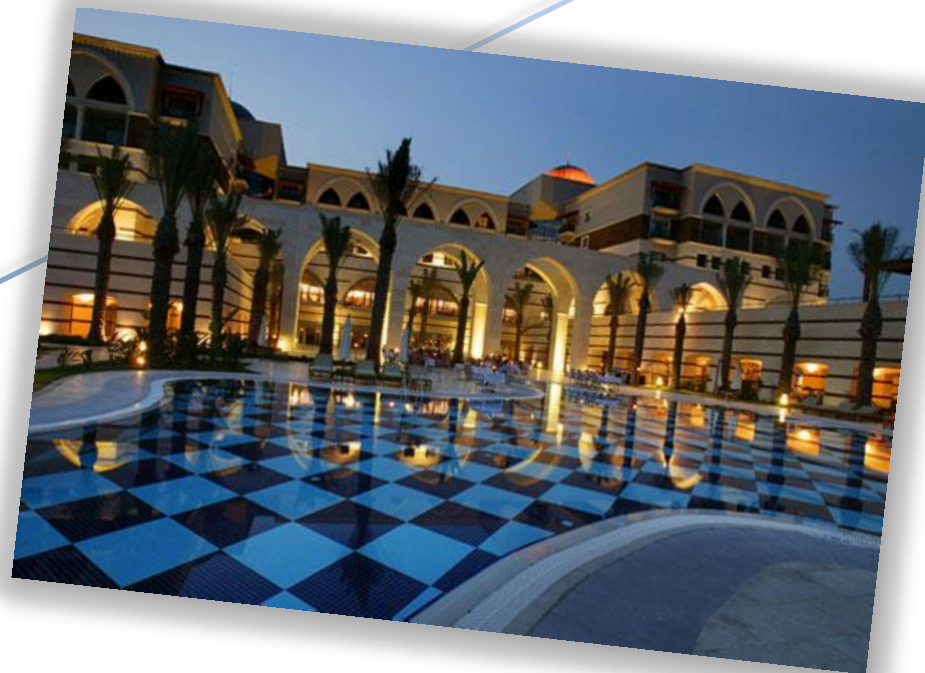
50 ANNI DI ESPERIENZA PER IL PRODOTTO DEL FUTURO

Smart City Blue



50 ANNI DI ESPERIENZA PER IL PRODOTTO DEL FUTURO

Smart City Blue





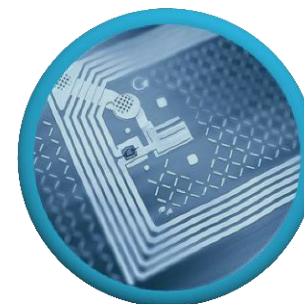
connettività



telemedicina



sicurezza



tracciabilità

Smart City Blue

prodotto aperto
e
tecnologie integrate



mobilità



fotovoltaico



dissalazione



eolico

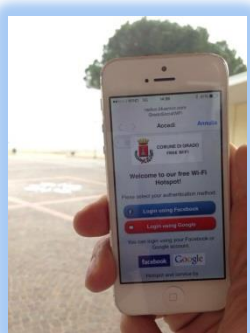
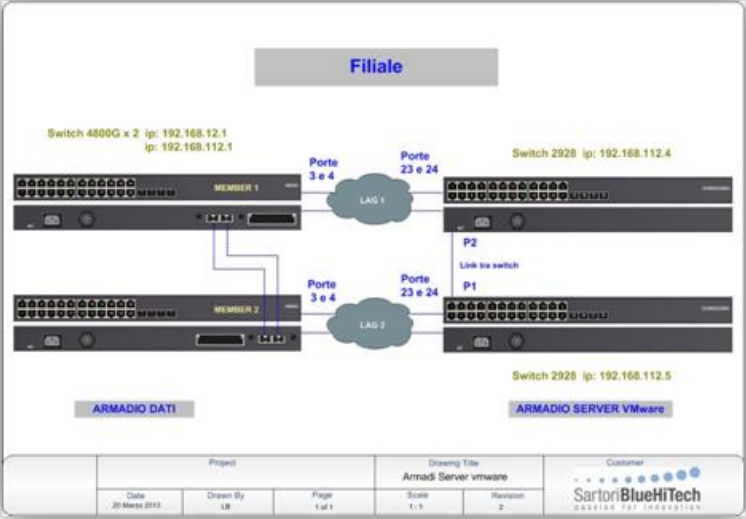
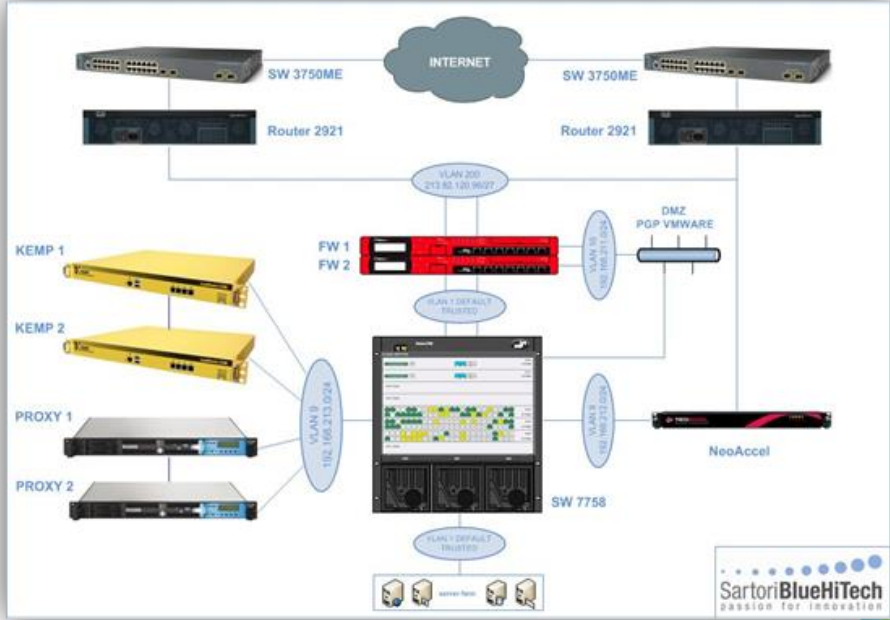
CONNETTIVITA' – COMUNICARE OVUNQUE

Access Point per la connessione alla rete dati

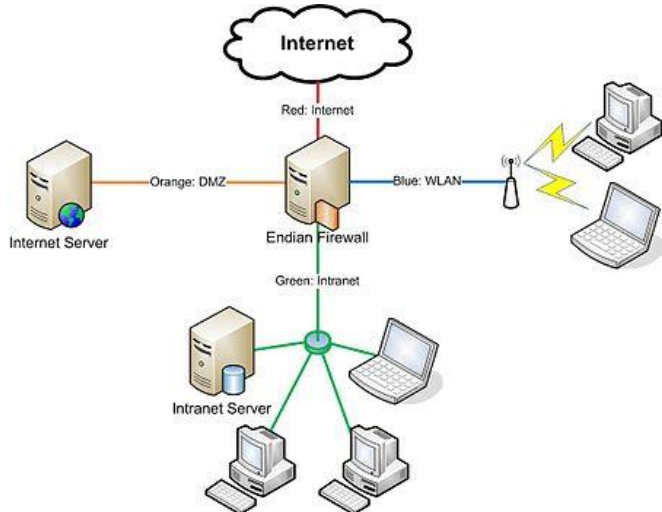
- progettazione, realizzazione e gestione di reti e infrastrutture per la comunicazione e scambio dati
- software di gestione di facile utilizzo
- ponti radio per il raggiungimento delle aree isolate e access point per l'accesso degli utenti alla rete dati
- caratteristiche radio, standard di riferimento 802.11 b/g/n
- autenticazione tramite Captive Portal con interfaccia web
- alimentazione con sistema PoE per installazione facilitata



CONNETTIVITA' – COMUNICARE OVUNQUE



CONNETTIVITA' – COMUNICARE OVUNQUE



TELEMEDICINA – LA SALUTE CORRE VELOCE E SICURA

Tecnologie di telemonitoraggio sulla popolazione

Telecardiologia

Dispositivi elettrocardiografici miniaturizzati Event e Loop recorder per il monitoraggio cardiologico mediante trasmissione dei dati ECG:

- tramite telefono fisso o cellulare (utilizzando accoppiamento acustico o via Bluetooth)

Telemonitoraggio

Dispositivi diagnostici per il monitoraggio del paziente non soltanto da un punto di vista della salute cardiaca, ma anche attraverso la rilevazione di molteplici parametri vitali come:

- glicemia
- INR
- misurazione della concentrazione di ossigeno nel sangue
- pressione sanguigna
- peso

Medicina dello sport

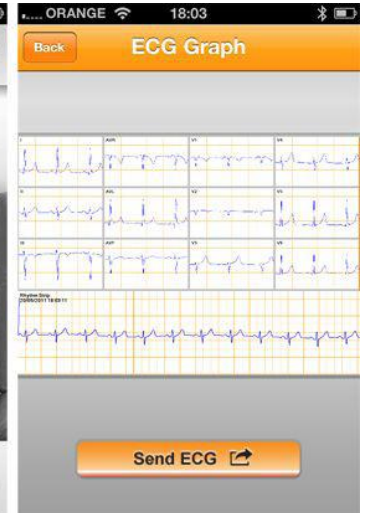
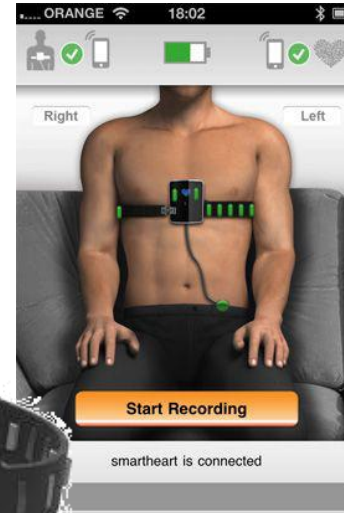
Dispositivo elettrocardiografico portatile che rende possibile un monitoraggio continuo in tempo reale con trasmissione dei dati via Bluetooth

Defibrillatori semi-automatici esterni

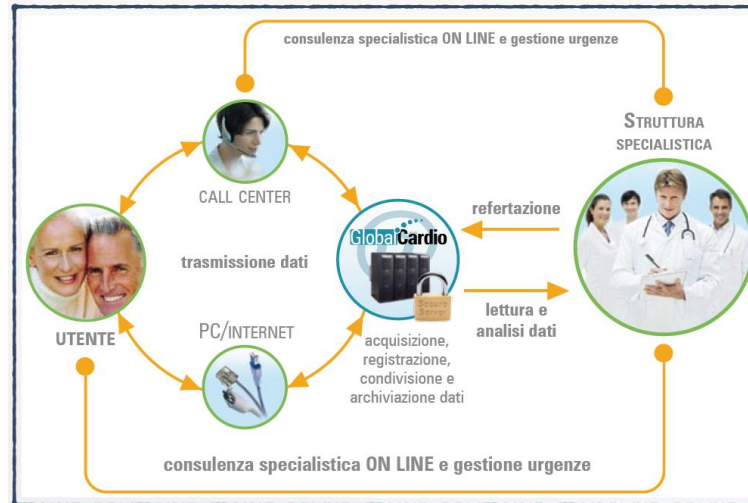
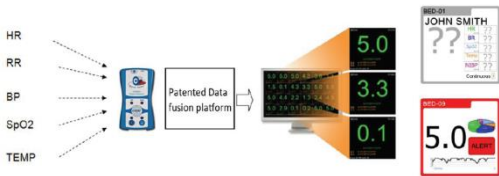
Dispositivi portatili realizzati per fornire elettroshock salvavita. Accensione automatica e possibilità di diagnosticare potenziali minacce vitali di aritmia cardiaca come fibrillazione e tachicardia ventricolare e altre tecnologie d'avanguardia per il benessere del cittadino



TELEMEDICINA – LA SALUTE CORRE VELOCE E SICURA



TELEMEDICINA – LA SALUTE CORRE VELOCE E SICURA



SICUREZZA – UNO SGUARDO AFFIDABILE

Telecamere per realizzazione reti per la sicurezza del cittadino e del territorio

- telecamere IP per installazioni indoor ed outdoor
- integrabilità con sistemi analogici e sistemi IP
- ottiche fisse e motorizzate
- ottiche megapixel night & day che permettono il controllo di grandi aree
- riprese nitide e ottimali anche nelle ore notturne in ambienti esterni
- telecamere per il riconoscimento biometrico del volto, basate sul concetto efficace ed innovativo dell'intelligenza distribuita
- telecamere PTZ e Dome PTZ
- lettura automatica delle targhe con potenti librerie OCR
- alimentazione PoE per un'installazione semplificata



SICUREZZA – UNO SGUARDO AFFIDABILE



Distanza focale	Campo visivo	Distanza focale	Campo visivo
10 mm		12 mm	
22 mm		50 mm	

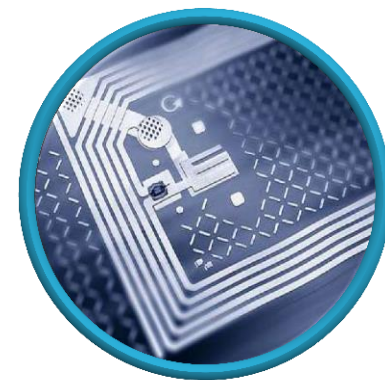


TRACCIABILITA' – TRACKING SYSTEM

Applicazioni RFid – Radiofrequenza

RFid (Radio Frequency Identification) indica la funzione di identificazione attraverso una trasmissione a radio frequenza. L'identificazione implica l'assegnazione di un'identità univoca ad un oggetto che consenta di distinguerlo in modo non ambiguo

- controllo qualità ed avanzamento
- controllo accessi
- analisi e automazione di processo
- anticontraffazione
- tracciatura delle movimentazioni
- tracciabilità e rintracciabilità del prodotto
- ottimizzazione logistica
- soluzioni ad impatto zero
- economizzazione di processi industriali



TRACCIABILITA' – TRACKING SYSTEM



Analisi del processo

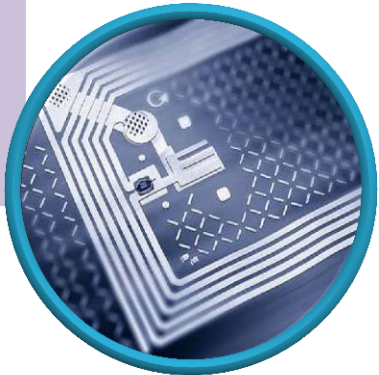
Tecnologia RFid

Integrazione

Definizione specifiche e valutazione ritorno investimento
Percezione adeguatezza soluzione
Definizione modello applicativo

Identificazione della tecnologia
Scelta degli apparati
Predisposizione prototipo
Identificazione tag
Conformità allo standard internazionale

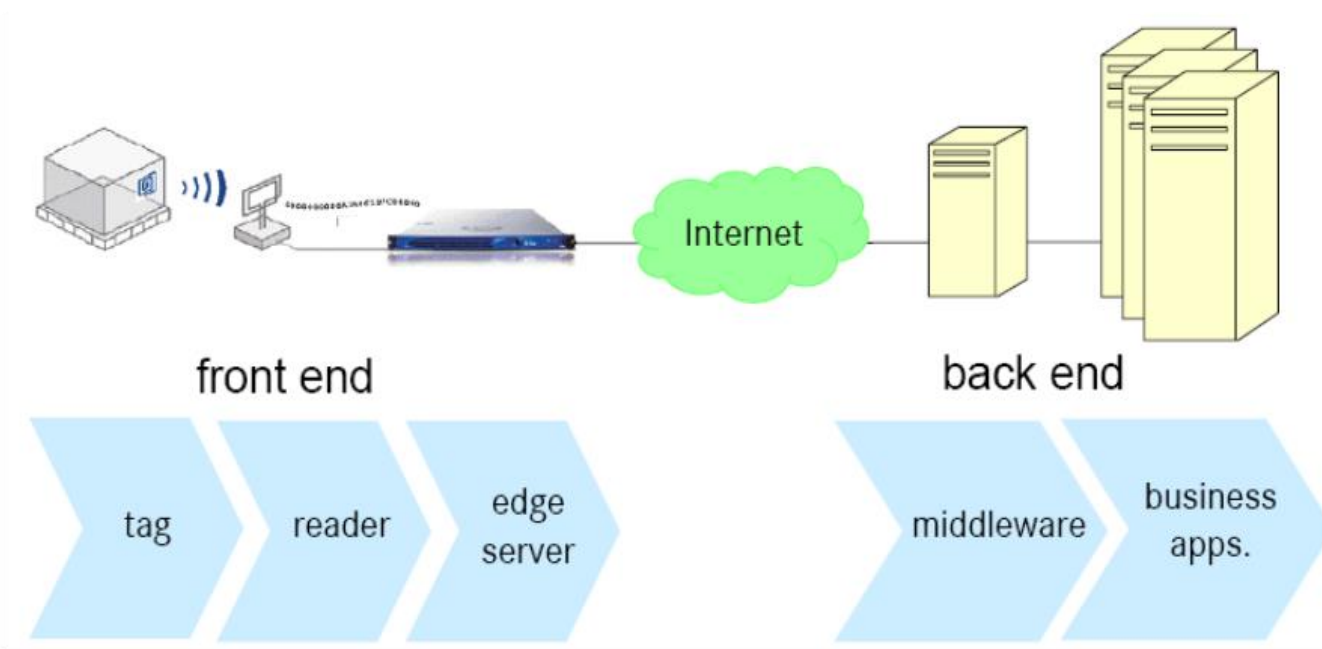
Hardware
Software: firmware middleware ERP
Installazione
Collaudo
Addestramento



Applicazione

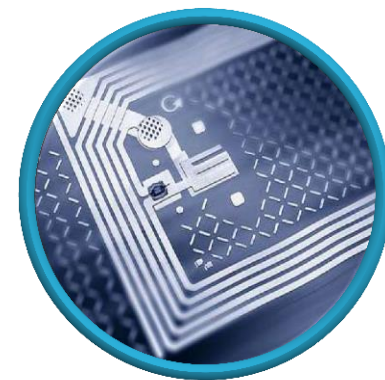
TRACCIABILITA' – TRACKING SYSTEM

Infrastruttura IT

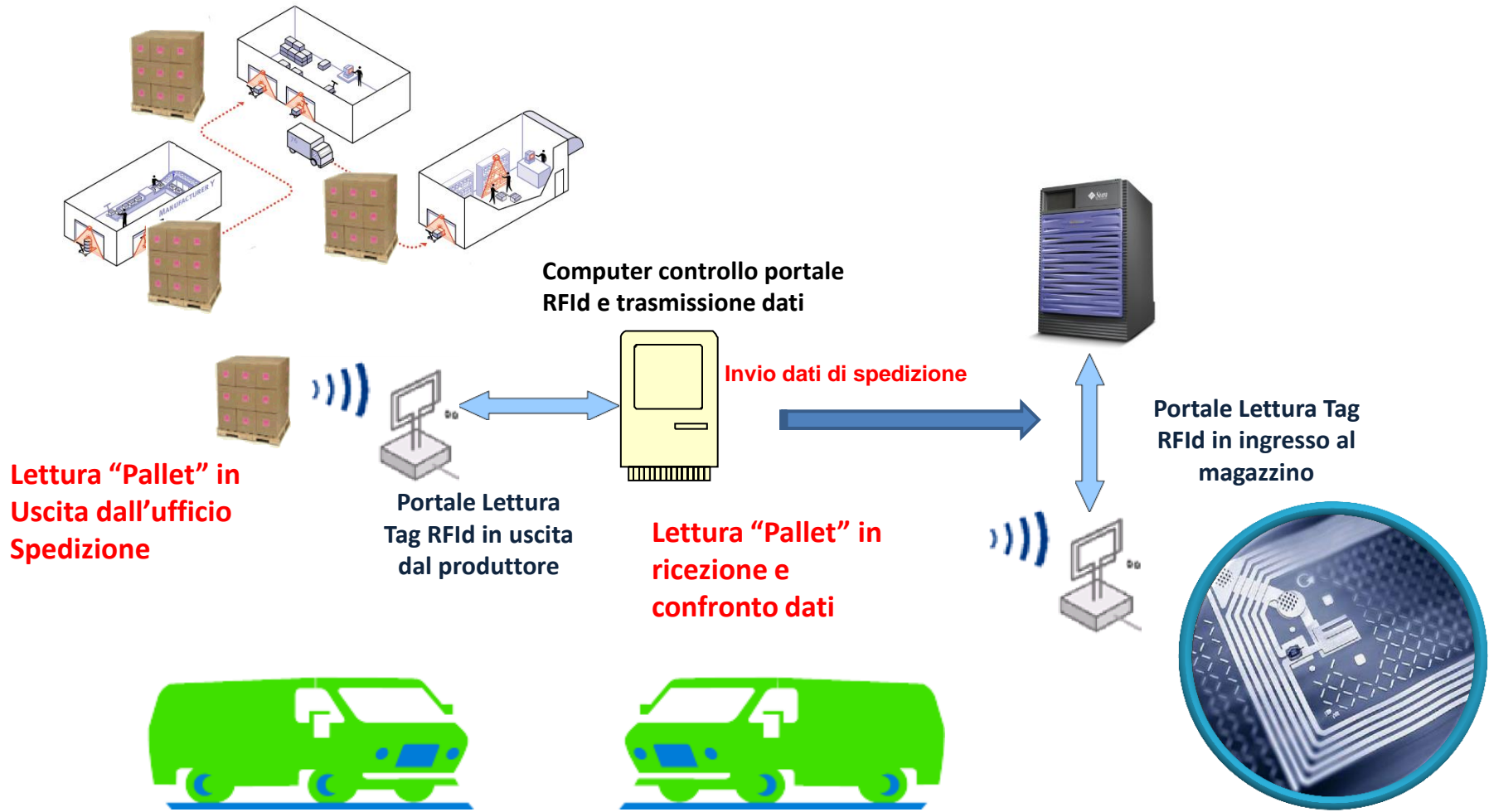


Texas instruments, Philips, Infineon, ...

SAP, Oracle, Siemens, IBM, Sun,
HP, Accenture, ...



TRACCIABILITA' – TRACKING SYSTEM



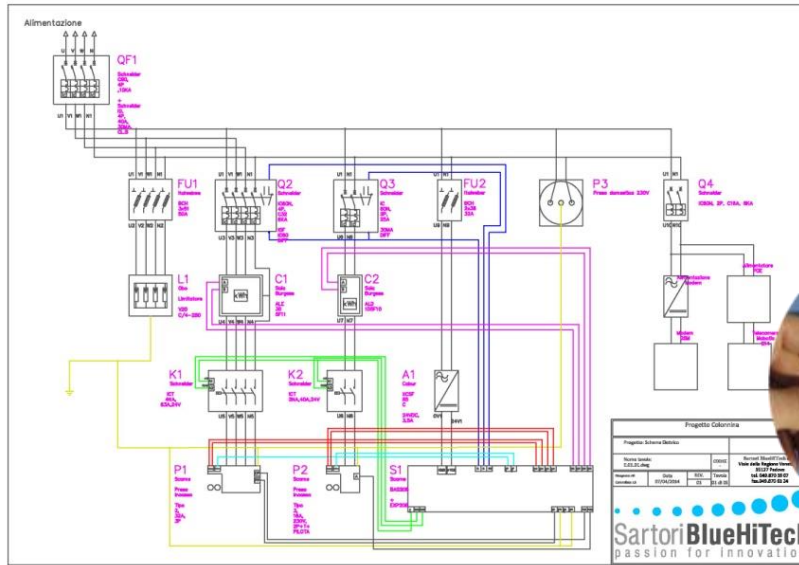
MOBILITA' – YES: YOUR ELECTRIC STATION

Sistemi di ricarica polifunzionali per la ricarica di auto e veicoli leggeri Colonnina di ricarica YES prodotta e realizzata da Sartori BlueHiTech

- due prese per la ricarica veloce e/o ultra-rapida
- display led alfanumerico 24 caratteri
- lettore RFID per riconoscimento utente
- optional: router EDGE/3G, telecamere 3 Mpx Day/Night, possibilità di inserimento defibrillatore
- telaio esterno metallico, resistente ad urti ed agenti atmosferici
- apparati conformi alla normativa internazionale IEC/EN 61851
- potenza erogata fino a 22 kW per garantire il “pieno di energia” in circa 1 ora
- sistema dotabile di telecamere per controllare la macchina attraverso pc, smartphone e tablet
- navigazione in internet mediante un Hotspot Wi-Fi
- personalizzazione: possibilità di contraddistinguere il sistema di ricarica con lo stemma del Comune



MOBILITA' – YES: YOUR ELECTRIC STATION



Progetto Colombo

Progetto Schema Elettrico		Revisione	
Nome Cliente	02.02.10	Nome Disegnatore	02.02.10
Indirizzo	02.02.10	Nome Progettista	02.02.10
Telefono	02.02.10	Nome Verificatore	02.02.10
Autore	02.02.10	Nome Approvatore	02.02.10
Collaboratore	02.02.10	Nome Direttore	02.02.10
		Nome Capo Progetto	02.02.10



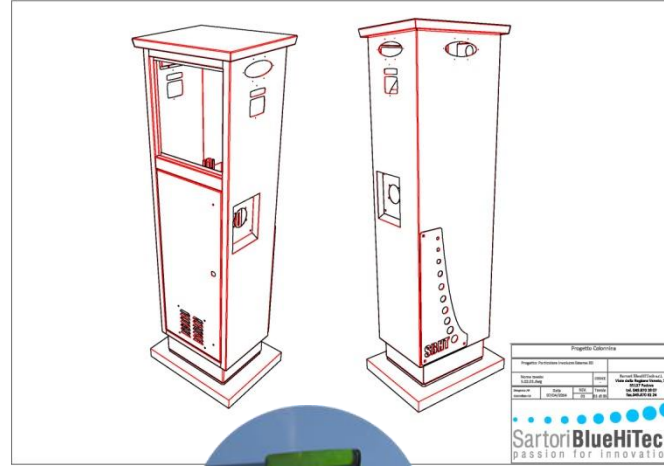
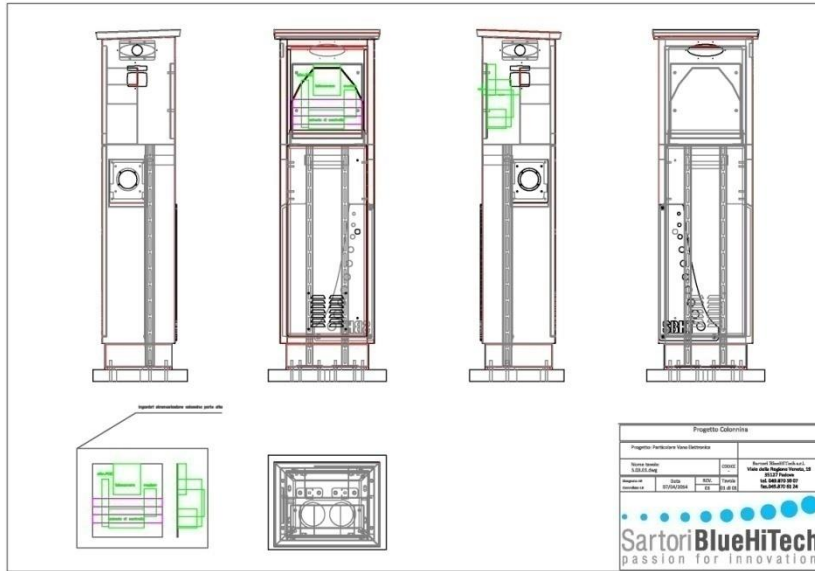
 passion for innovation



y:s your electric station



MOBILITA' – YES: YOUR ELECTRIC STATION




 your electric station

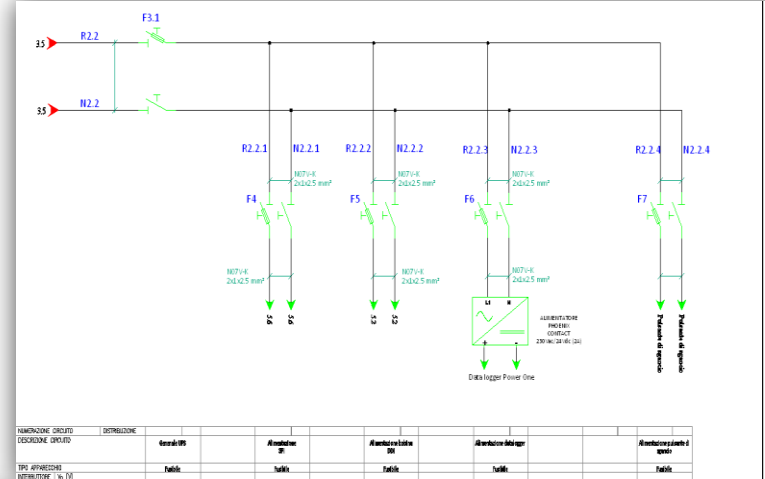
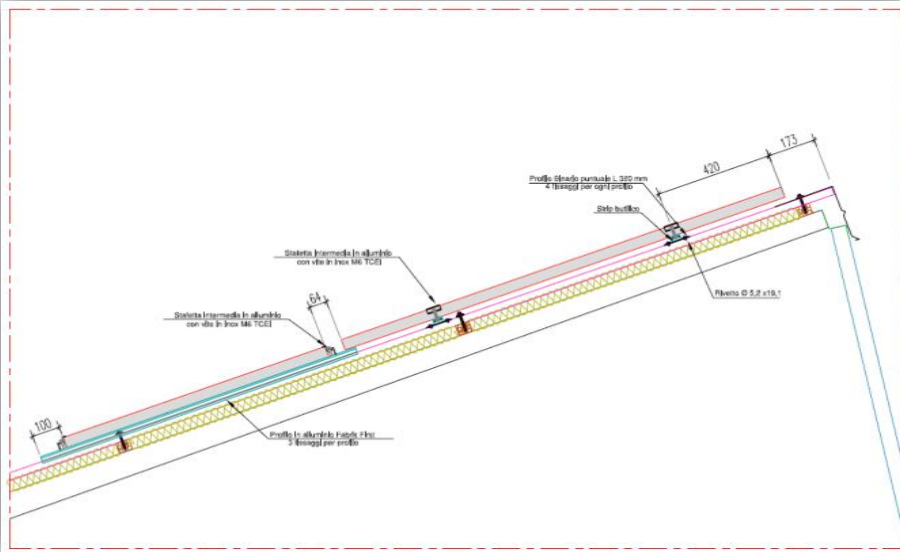
FOTOVOLTAICO – RISPARMIO ALLA LUCE DEL SOLE

Impianti fotovoltaici

- moduli ad alta efficienza e tolleranza positiva, intelaiatura in alluminio anodizzato argentato robusto e resistente alla corrosione
- inverters dotati di due sezioni di ingresso con MPPT indipendenti ed efficienza di conversione fino al 98% integrabili con sistemi di accumulo con batterie di ultima generazione
- produzione massimizzata grazie all'impiego di microinverters o di ottimizzatori di potenza in grado di determinare il miglior punto di lavoro per ogni singolo modulo
- monitoraggio continuo dell'impianto e controllo dell'efficienza di conversione attraverso sensori di temperatura e irraggiamento
- sistema di riconoscimento di anomalie di funzionamento che potrebbero provocare incendi
- gestione completa di tutte le fasi che portano alla realizzazione dell'impianto e garantiscono la sua resa nel tempo con i servizi post vendita - O&M

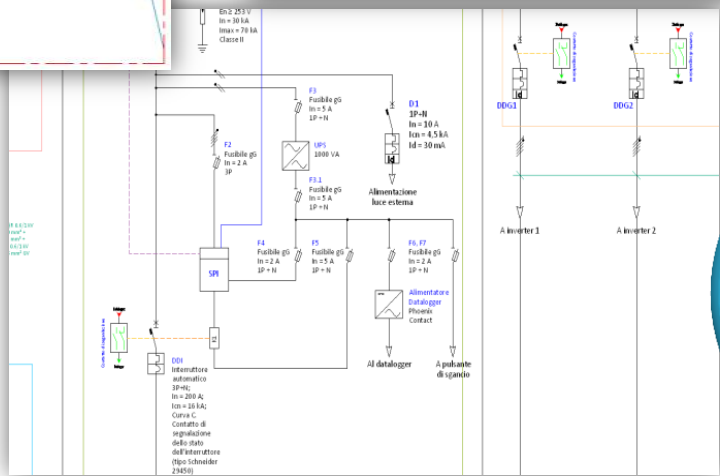
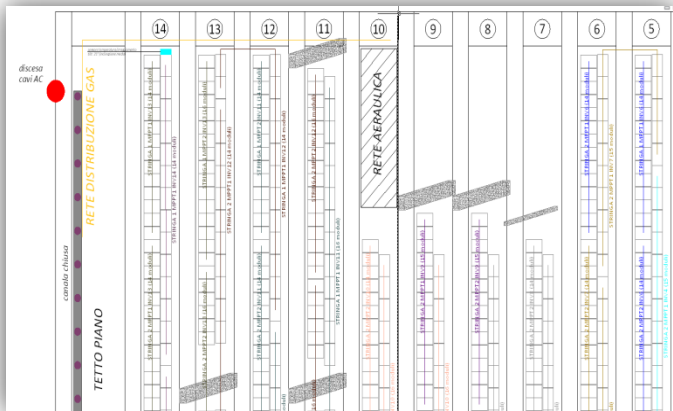


FOTOVOLTAICO – RISPARMIO ALLA LUCE DEL SOLE

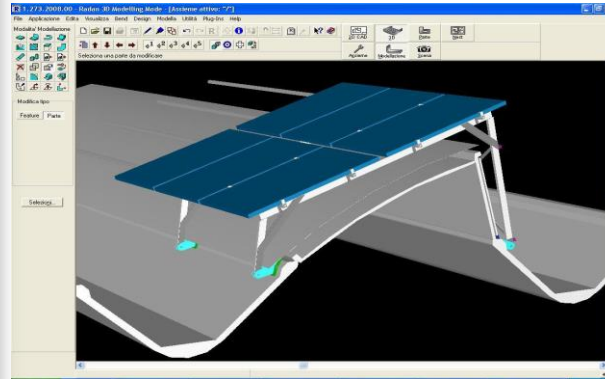


Sartori BlueHiTech S.r.l.
Via della Regione Veneto, 17
35127 PADOVA - Italia

SartoriBlueHiTech
passion for innovation



FOTOVOLTAICO – RISPARMIO ALLA LUCE DEL SOLE



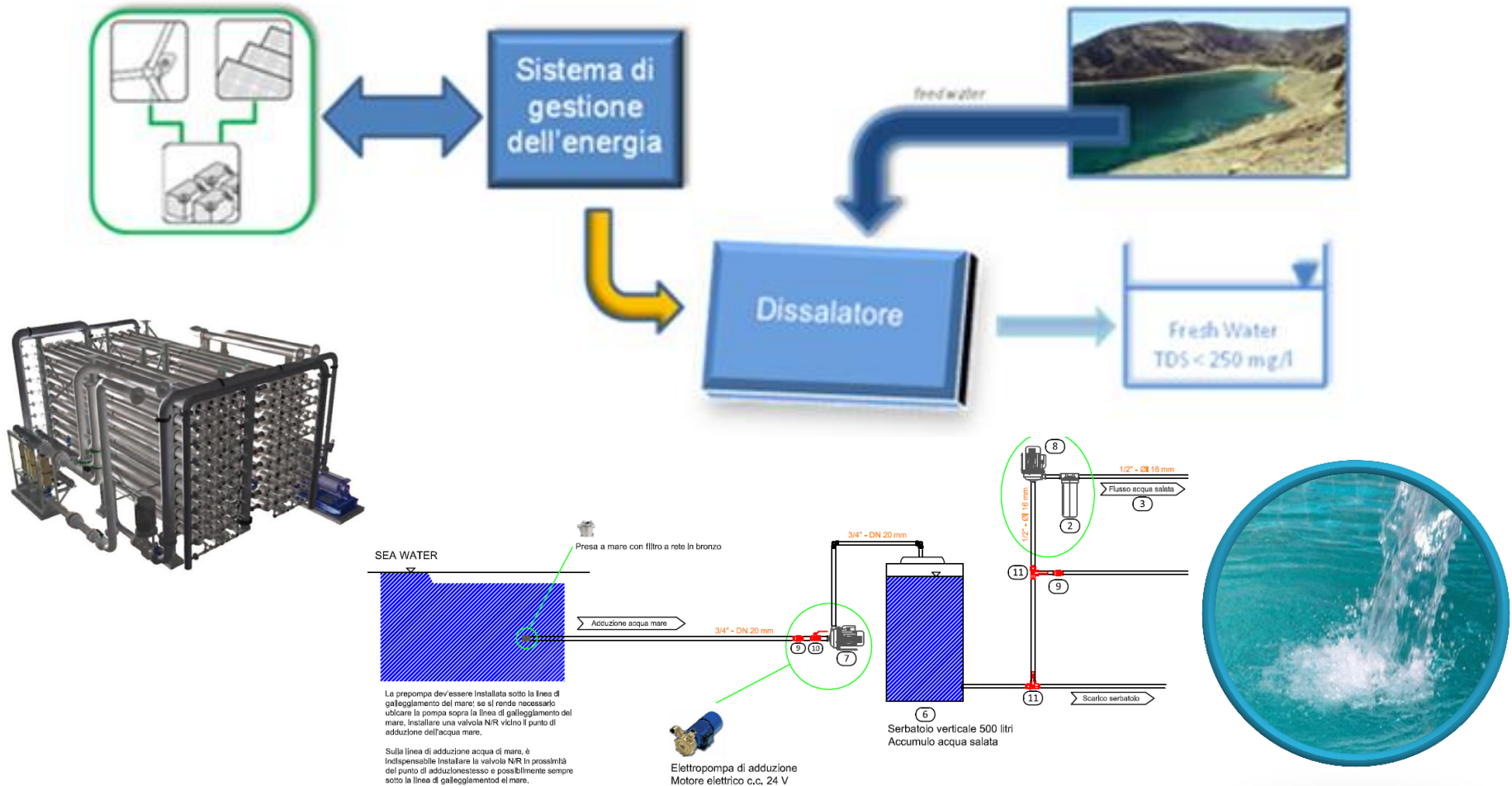
DISSALAZIONE – “WATER OASIS”

Impianti di dissalazione stand-alone

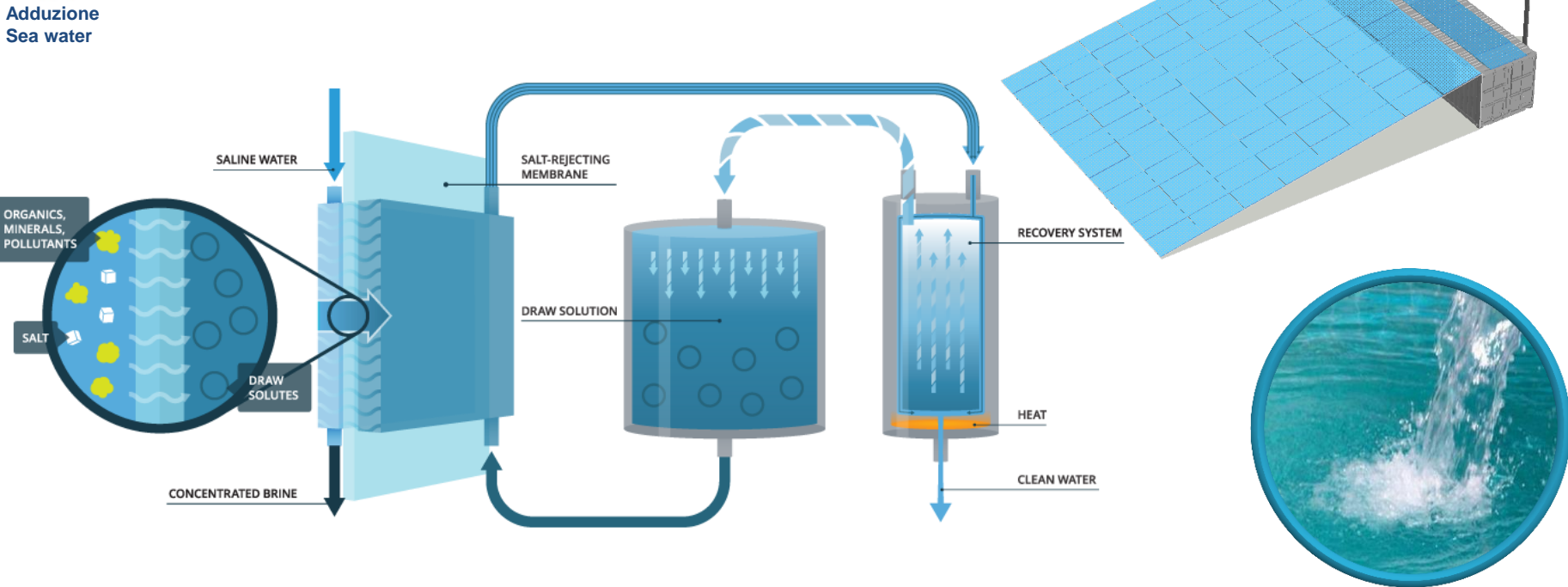
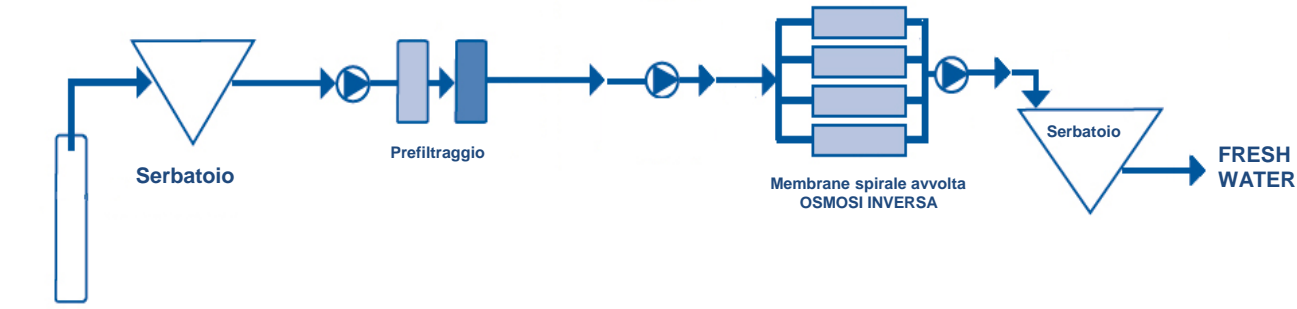
- progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti di dissalazione stand-alone per la produzione di acqua marina dissalata
- soluzioni pratiche per rendere potabile l’acqua di mare sfruttando il principio dell’Osmosi Inversa
- utilizzo razionale dell’energia solare ed autosufficienza nel funzionamento
- gestione completa di tutte le fasi che portano alla realizzazione dell’impianto:
impianti modulari realizzati ad hoc per esigenze specifiche
- studio di fattibilità, studio di impatto ambientale e business plan
- soluzioni containerizzate o prefabbricate
- monitoraggio continuo integrato



DISSALAZIONE – “WATER OASIS”



DISSALAZIONE – “WATER OASIS”



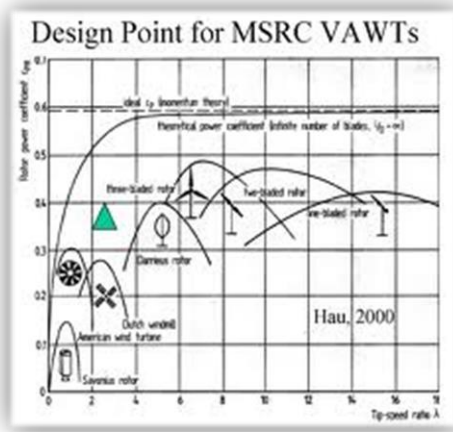
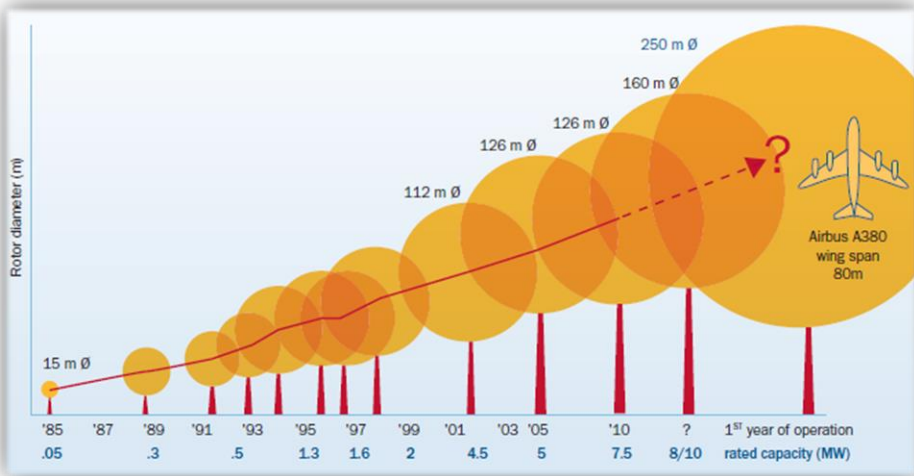
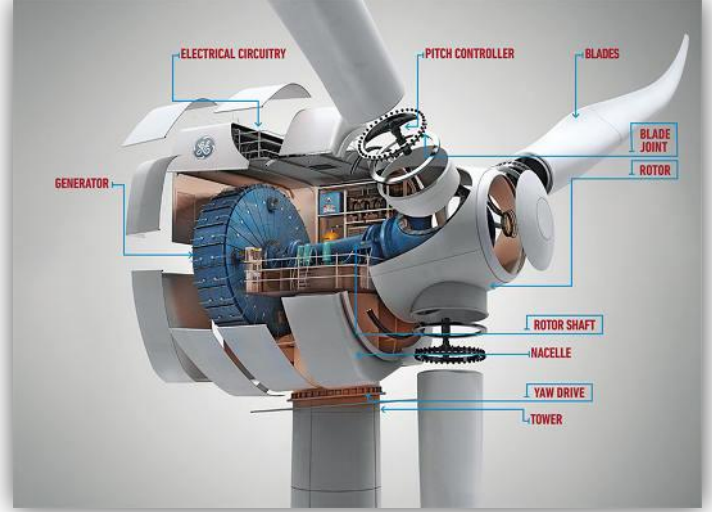
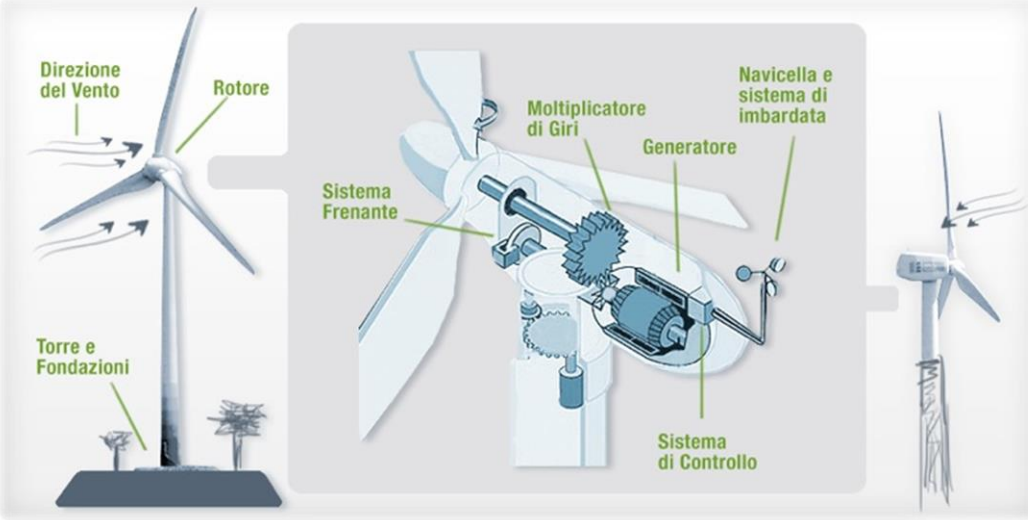
EOLICO – L'ENERGIA IN UN SOFFIO

Impianti per la conversione dell'energia del vento

- analisi del sito per la determinazione della ventosità e della producibilità annua di energia elettrica
- impianti di piccola - media taglia per installazioni anche su tetti
- materiali leggeri e affidabili: alluminio e fibra di carbonio
- turbine ad asse verticale particolarmente adatte per contesti urbani per la loro compattezza, silenziosità e indipendenza dalla direzione prevalente del vento
- inverter con efficienza di picco fino al 98% ed ampio range di tensione in ingresso che consente di produrre energia anche con brezze leggere
- sistema di monitoraggio integrato



EOLICO – L'ENERGIA IN UN SOFFIO



EOLICO – L'ENERGIA IN UN SOFFIO



SISTEMA INTEGRATO DI CONTROLLO



www.smartcityblue.com

Piattaforma di controllo centralizzata progettata e sviluppata da Sartori BlueHiTech per la gestione di tutte le tecnologie. Il software gestisce le informazioni e i dati provenienti dai dispositivi periferici inglobandoli in un'unica piattaforma per monitorarne lo

stato e ricevere eventuali segnalazioni di anomalie in tempo reale.



LA SOLUZIONE DI TECNOLOGIE INTEGRATE PER L'AUTONOMIA ENERGETICA E IDRICA



DOVE SIAMO - CONTATTI

Sartori BlueHiTech srl
Viale della Regione Veneto, 19
35127 Padova - Italia

Tel +39 049-8705907
Fax +39 049-8706124
www.sbht.it
info@sbht.it

